
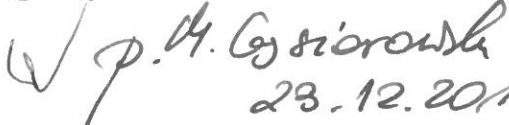


STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wptywu	20. 12. 2019
Ilość załączników	1
Nr	12345
podpis	

23 12 2019

Warszawa, 16 grudnia 2019

  
23.12.2019  
Starosta Poznański

ul. Jackowskiego 18  
60-509 Poznań

Firma NETIA S.A.. z siedzibą w Warszawie, ul. Poleczki 13, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. „w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia” oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 2010 dnia 2 lipca r. „w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne”, dokonuje zgłoszenia instalacji radiokomunikacyjnej:

**Stacja Netia KORNB053 – KORNM00046ANT001**  
**Gądk, ul. Dworcowa, działka nr D59/9 obręb Gądk**

zgodnie z formularzem zgłoszenia.

W załączeniu:

1. Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.
2. Pełnomocnictwo substytucyjne od firmy Netia S.A. dla [redacted] w zakresie zgłoszenia instalacji radiowych.
3. Odpis Pełnomocnictwa do występowania w imieniu Spółki NETIA S.A. dla [redacted] w celu reprezentowania prowadzącego instalację oraz wskazującego możliwość udzielania dalszego pełnomocnictwa.
4. Sprawozdanie z badań pola elektromagnetycznego dla celów Ochrony Środowiska w otoczeniu Stacja Netia Gądk, ul. Dworcowa, działka nr D59/9 obręb Gądk nr UNPLB-ZT/SBS/2019/241, Warszawa, 13-12-2019
5. Polecenie przelewu, potwierdzające wniesienie opłaty skarbowej za:
  - dokonanie zgłoszenia (120 PLN)
  - załączenie pełnomocnictwa (17 PLN)
 w łącznej kwocie 137 PLN na konto podmiotu: Urząd Miasta Poznania.

Interpretacja Ogólna Nr PL/LM/835/77/EOB/2014/RD-91893 Ministra Finansów z dnia 13 października 2014 r. w sprawie opłaty skarbowej od złożenia dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa lub prokury.

Osoba prowadząca:

[redacted]

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA  
ELEKTROMAGNETYCZNE**

**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia  
**Starosta Poznański**  
**ul. Jackowskiego 18 , 60-509 Poznań**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
**Stacja Netia KORNB053 – KORNM00046ANT001**  
**Gądkki, ul. Dworcowa, działka nr D59/9 obręb Gądkki**
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja:  
**Kórnik 5.4.30.61.21.09.5, Powiat poznański 4.4.30.61.21, woj. wielkopolskie 2.4.30**  
**Jednostka KTS : 10023016121095 Kórnik - obszar wiejski**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby  
**Netia S.A,**  
**ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa**
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:  
**PKP PLK**  
**Gadki, ul. Dworcowa, działka nr D59/9 obręb Gądkki , 62-023 Gądkki**
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)  
*„instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitujących pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz, z wyłączeniem instalacji używanych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej”*
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług  
*Usługi telekomunikacyjne*  
*Zadaniem radiolinii Stacja Netia - KORNB053 – KORNM00046ANT001 jest zapewnienie dostępności usługi pomiędzy węzłem Netia, zlokalizowanym w Gądkach, ul. Dworcowa działka nr 59/9, a punktem dostępowym sieci Ethernet zlokalizowanym w Gądkach, ul. Dworcowa działka nr 59/10.*  
*Jako wielkość świadczonych usług przyjmuje się, że do punktu dostępowego dołączonych jest około 30 terminali PC.*
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)  
*7 dni w tygodniu / 24 godziny na dobę*
9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>
- | Lp. | Nazwa anteny     | Producent | Typ anteny | EIRP [dBm] | EIRP [W] | Rodzaj emisji |
|-----|------------------|-----------|------------|------------|----------|---------------|
| 1.  | KORNM00046ANT001 | Andrew    | VHLP1-38   | 39,60      | 9,12     | 16 QAM        |
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji:  
*1. Stała zdalna kontrola parametrów technicznych.*  
*2. Okresowe pomiary mocy i spektrum emitowanego pola elektromagnetycznego.*

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.  
*Konfiguracja stacji ogranicza wielkość emisji, w związku z tym obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.*  
*Stacja Netia KORNB053 - KORNM00046ANT001 ; Gądkki, ul. Dworcowa, działka nr D59/9 obręb Gądkki – nie stanowi zagrożenia dla ludzi i środowiska oraz spełnia wymogi sanitarne określone w: Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192z dnia 14.11.2003r. poz. 1883).*

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Lp. 2	Instalacja radiokomunikacyjna						
ANTENA 1							
1) współrzędne geograficzne	52°18'06,81'', 17°02'42,83''						
2) częstotliwość pracy instalacji	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Producent</th> <th>Typ RL</th> <th>Częstotliwość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NEC Co.</td> <td>iPasolink</td> <td>37,0755 GHz</td> </tr> </tbody> </table>	Producent	Typ RL	Częstotliwość	NEC Co.	iPasolink	37,0755 GHz
Producent	Typ RL	Częstotliwość					
NEC Co.	iPasolink	37,0755 GHz					
3) wysokość środka elektrycznego npt.	16,0 m						
4) moc promieniowania izotropowo	9,12 W						
5) azymut, kąt pochylenia osi głównej	307,17° [-0,66°]						
6) kwalifikacja instalacji	Zgodnie z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze oraz potencjalnie oddziaływać na środowisko. Pole elektromagnetyczne o wartości przekraczającej 0,1 W/m <sup>2</sup> występuje w wolnej przestrzeni niedostępnej dla ludzi. Stwierdza się, że wzdłuż głównej osi anteny w odległości 5 m nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.						
7) wyniki pomiarów	Załącznik - Sprawozdanie z badań pola elektromagnetycznego dla celów ochrony środowiska nr UNPLB-ZT/SBSŚ/2019/241						

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Warszawa, 2019-12-16


Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis

## II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

<p><b>UNI-Net Poland Sp. z o.o.</b></p>	<p><b>Laboratorium badawcze</b> ul. Bruzdowa 94A, 02-991 Warszawa e-mail : <a href="mailto:laboratorium@uni.net.pl">laboratorium@uni.net.pl</a> ; <a href="http://www.uni.net.pl/">http://www.uni.net.pl/</a></p>	
---	---	---

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr UNPLB-ZT/SBS/2019/241

pola elektromagnetycznego dla celów Ochrony Środowiska w otoczeniu

**Stacja Netia: KORNB053 - KORNM00046ANT001**

(nazwa, symbol badanego obiektu)

zlokalizowanej w: Gądky, ul. Dworcowa, działka nr D59/9 obręb Gądky

**Zleceniodawca : Netia S.A**

ul. Poleczki 13

02-822 Warszawa

Nr zlecenia: 068/2019/Netia z dn. 20.11.2019

**Sprawozdanie opracował :**

[Redacted signature]

**Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:**

[Redacted signature]

**Warszawa, 13-12-2019**

Miejscowość i data sporządzenia sprawozdania

Egz. nr ...2...

Wydanie 10 z dn. 25-11-2019 r.

**Strona 1 z 10**

Bez zgody Laboratorium Sprawozdanie może być powielane tylko w całości

## SPIS TREŚCI

<b>1. Cel badań</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Metodyka badań</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Informacja o akredytacji Laboratorium</b> .....	<b>3</b>
<b>4. Wyposażenie pomiarowe użyte do badań</b> .....	<b>3</b>
<b>5. Warunki środowiskowe w trakcie wykonywania pomiarów</b> .....	<b>3</b>
<b>6. Charakterystyka techniczna badanego obiektu</b> .....	<b>4</b>
6.1 Dane techniczne urządzeń nadawczych: .....	4
6.2 Dane techniczne anten:.....	4
6.3 Informacje o źródłach pól.....	4
<b>7. Opis pomiarów</b> .....	<b>4</b>
<b>8. Wyniki pomiarów</b> .....	<b>5</b>
<b>9. Dane przedstawiciela Zleceniodawcy</b> .....	<b>5</b>
<b>10. Dane osoby wykonującej pomiary</b> .....	<b>6</b>
<b>11. Omówienie wyników badań</b> .....	<b>6</b>
<b>12. Mapa obszaru pomiarowego</b> .....	<b>8</b>
<b>13. Dokumentacja fotograficzna</b> .....	<b>9</b>
<b>Wykaz przywołanych dokumentów</b> .....	<b>10</b>

## 1. Cel badań

Pomiary wykonano w celu ustalenia, czy w środowisku, w otoczeniu badanego obiektu oraz w miejscach dostępnych dla ludności, składowa elektryczna natężenia pola elektromagnetycznego nie przekracza dopuszczalnej wartości określonej w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz.1883). [1]

## 2. Metodyka badań

Pomiary wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. (Dz. U. Nr 192, poz. 1883) [1] i Załącznikiem Nr 2 do ww. Rozporządzenia [2].

## 3. Informacja o akredytacji Laboratorium

UNI-Net Poland Sp. z o.o. Laboratorium badawcze posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 1333 ważną do dnia 13.05.2020 r., której zakres obejmuje badania dotyczące inżynierii środowiska – pole elektromagnetyczne w środowisku pracy i środowisku ogólnym.

## 4. Wyposażenie pomiarowe użyte do badań

Nazwa urządzenia	Zakres pomiarowy
Miernik natężenia pola NBM-520 nr D-0219 [MP-2/ ZP-2 / ZP-3]	0,8 ÷ 300 V/m
Sonda pomiarowa EF-0391 nr D-0192 [SP-2/ZP-2]	0,1 ÷ 3 000 MHz
Sonda pomiarowa EF-6091 nr 01029 [SP-3/ ZP-3]	80 MHz ÷ 60 GHz
Termohigrometr LB-104 nr 1208 [TH-02] Nr św. wzorcowania 51407/2017 ważne do 31.08.2020	0 ÷ 50°C / 30 ÷ 99% RH
Odległościomierz ultradźwiękowy Profi „+” [LBUNP/DL-02] sprawdzenie stanowiskowe	0,6 ÷ 16 m

Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego ZP-2, nr LWiMP/W/253/19 wydane w dniu 24 września 2019 r. przez Laboratorium Akredytowane Nr AP 078, data ważności 23.09.2022 r.

Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego ZP-3, nr LWiMP/W/253/19 wydane w dniu 24 września 2019 r. przez Laboratorium Akredytowane Nr AP 078, data ważności 23.09.2022 r.

Sposób bieżącej kontroli sprawności zestawu pomiarowego zgodnie z instrukcją nr I-01/P13.

## 5. Warunki środowiskowe w trakcie wykonywania pomiarów

Data: 09-12-2019

Godzina: 13:30

Temperatura [°C] 8,0

Wilgotność [%] 68,0

W trakcie pomiarów zachmurzenie umiarkowane, brak opadów atmosferycznych.

## 6. Charakterystyka techniczna badanego obiektu

Nazwa Zleceniodawcy : Netia S.A

Adres obiektu: Gądkki, ul. ul. Dworcowa, działka nr D59/9 obręb Gądkki , 62-023 Gądkki

Linia radiowa: KORN-RL00071

Obiekt badań: Stacja Netia KORNB053- KORNM00046ANT001

Współrzędne geograficzne: 52°18'06,81'' ; 17°02'42,83''

### 6.1 Dane techniczne urządzeń nadawczych:

L.p.	Producent	Typ	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Oznaczenie Operatora
1.	NEC Co.	iPasolink	37,0755	0,0	KORNB053RL01

### 6.2 Dane techniczne anten:

Charakterystyka promieniowania : kierunkowa							
L.p.	Producent	Typ	Średnica anteny [m]	Wysokość zawieszenia [ m npt. ]	Azymut [ ° ]	Kąt nach. [ ° ]	Oznaczenie Operatora
1.	Andrew	VHLP1-38	0,3	16,0	307,17	-0,66	KORNM00046ANT001

### 6.3 Informacje o źródłach pól.

Opis zastosowania źródeł pól:

Zainstalowane linie radiowe (radiolinie) wykorzystywane są do transmisji danych.

Rzeczywisty czas pracy wynosi 24 [h/dobę]

Umieszczenie źródeł pól:

Antena radiolinii posadowiona jest na konstrukcji wsporczej na dachu budynku Dworca Kolejowego PKP PLK w Gądkkach.

Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego:

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie danych technicznych urządzeń, dostarczonych przez Zleceniodawcę.

## 7. Opis pomiarów

Pomiary poziomów składowej elektrycznej natężenia pola elektromagnetycznego w zakresie ochrony środowiska, wykonano w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej Stacja Netia KORNB053 - KORNM00046ANT001 Gądkki, ul. Dworcowa, działka nr D59/9 obręb Gądkki .

Pomiary wykonano metodą dwóch sond pomiarowych dla pasma częstotliwości GSM/UMTS/LTE 800 ÷ 2600 MHz oraz dla linii radiowej z pasma częstotliwości od 3 ÷ 60 GHz zgodnie z Procedurą P-14 [6].

Podstawowe kierunki pomiarowe ustalono zgodnie z azymutami maksymalnego zasięgu anteny.

Pomiary przeprowadzono w punktach i pionach pomiarowych na głównym kierunku promieniowania od anteny radiolinii oraz w pionach pomocniczych (położenie punktów pomiarowych pokazano na rys. 1).

Jako wartość zmierzoną przyjęto wartość maksymalną składowej elektrycznej natężenia pola w punkcie i pionie pomiarowym na wysokości od 0,3 m do 2m nad poziomem powierzchni, na których mogą przebywać ludzie.

Pomiary zostały wykonane podczas warunków eksploatacyjnych linii radiowej.

W pobliżu badanego obiektu znajdują się również anteny innych Operatorów telekomunikacyjnych.

## 8. Wyniki pomiarów

Tabela wyników pomiarów nr 1

Charakterystyka punktu i pionu pomiarowego					
Nr pkt. pom.	Lokalizacja punktu pomiarowego	Współrzędne punktu pomiarowego		Wysokość pomiarowa [ m ]	Natężenie pola-E [ V/m ]
		N	E		
1.	na azymucie anteny radiolinii 307,17°, ok. 5m od budynku „A”	52°18'07,5"	17°02'41,4"	0,3÷2,0	< (0,74±0,22)*
2.	ok. 5m od ściany zach. budynku „A”	52°18'07,3"	17°02'41,2"	0,3÷2,0	< (0,74±0,22)*
3.	ok. 5m od pkt. pomiaru nr 1 w kierunku płn.	52°18'07,6"	17°02'41,4"	0,3÷2,0	< (0,74±0,22)*
4.	na azymucie anteny radiolinii 307,17°, ok. 10m od budynku „A”	52°18'07,6"	17°02'41,2"	0,3÷2,0	< (0,74±0,22)*
5.	ok. 5m od pkt. pomiaru nr 4 w kierunku płn.	52°18'07,7"	17°02'41,3"	0,3÷2,0	< (0,74±0,22)*
6.	na azymucie anteny radiolinii 307,17°, ok. 3m od budynku „B” i ok. 10m od pkt. pomiaru nr 4 w kierunku zach.	52°18'07,8"	17°02'40,6"	0,3÷2,0	< (0,74±0,22)*
7.	na azymucie anteny radiolinii 307,17°, ok. 5m od budynku „B” i ok. 12m od pkt. pomiaru nr 6 w kierunku zach.	52°18'08,0"	17°02'40,1"	0,3÷2,0	< (0,74±0,22)*

Oszacowana niepewność rozszerzona pomiaru uwzględniająca zastosowane przyrządy pomiarowe oraz metodę badawczą dla poziomu ufności 95%, przy współczynniku rozszerzenia  $k = 2$ , wynosi nie więcej niż 29,1%

### Uwagi do tabeli wyników pomiarów:

Wynik końcowy pomiaru uwzględnia współczynniki korekcyjne zakresu i częstotliwości pomiarowej.

Uzyskane wyniki pomiarów odnoszą się do warunków panujących w trakcie ich wykonywania.

\*- Dolny próg zakresu pomiarowego zgodny z zakresem akredytacji.

## 9. Dane przedstawiciela Zleceniodawcy

Imię i Nazwisko oraz stanowisko osoby, która w imieniu Zleceniodawcy udzielała niezbędnych informacji o źródłach PEM:

kierownik projektu / Netia S.A.

Imię i Nazwisko osoby, która była obecna podczas wykonywania pomiarów:

W trakcie wykonywania pomiarów, przedstawiciel Zleceniodawcy nie był obecny.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez Zleceniodawcę lub osoby występujące w jego imieniu.



## 10. Dane osoby wykonującej pomiary

Imię i Nazwisko osoby wykonywującej pomiary:

Data wykonania pomiarów: 9 grudnia 2019

## 11. Omówienie wyników badań

Rozporządzenie [1] określa dopuszczalną wartość graniczną składowej elektrycznej natężenia pola elektromagnetycznego równą 7 V/m dla częstotliwości od 300 MHz ÷ 300 GHz w miejscach dostępnych dla ludności.

Wskazania zestawu pomiarowego dla pasma GSM/UMTS/LTE 800 ÷ 2600 MHz były porównywalne do wskazań zestawu pomiarowego dla pasma 3 ÷ 60 GHz wskazuje to, że na badanym obszarze nie ma istotnej składowej pola-EM dla badanej linii radiowej pracującej w paśmie 38 GHz.

Jako wynik pomiaru przyjęto maksymalne wskazania zestawu pomiarowego dla pasma GSM/UMTS/LTE 800 ÷ 2600 MHz z przypisaną do niego niepewnością pomiaru zgodnie z Procedurą nr P-12 [5].

Wyniki pomiarów przedstawione w pkt. 8 ( tabela wyników pomiarów nr 1) dotyczą wyłączenie badanego obiektu i urządzeń wymienionych w pkt. 6 oraz wyznaczonych i uzgodnionych punktów i pionów pomiarowych w otoczeniu źródła pola elektromagnetycznego.

### **Stwierdzenie zgodności / niezgodności z wymaganiami :**

Na badanym obszarze w środowisku, w wyznaczonych punktach i pionach pomiarowych, w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej Stacja Netia KORNB053 - KORNM00046ANT001 zlokalizowanej w miejscowości: Gądkki, ul. Dworcowa, działka nr D59/9 obręb Gądkki , maksymalny poziom składowej elektrycznej natężenia pola elektromagnetycznego nie przekracza dopuszczalnej wartości granicznej 7 V/m w środowisku wg przepisu [1].

Oszacowana rzeczywista niepewność wyniku pomiaru jest mniejsza od maksymalnej dopuszczalnej niepewności pomiaru 30%, określonej w PN-EN 62311:2010 [3].

Do przedstawienia zgodności ze wymaganiami laboratorium stosuje następującą zasadę podejmowania decyzji:

- decyzja oparta na prostej akceptacji (bez uwzględniania niepewności)
- Wynik zgodny – uzyskany wynik (bez uwzględniania niepewności) mieści się w granicy danej tolerancji. Ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.
- Wynik niezgodny – wynik (bez uwzględniania niepewności) jest poza granicą tolerancji. Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.

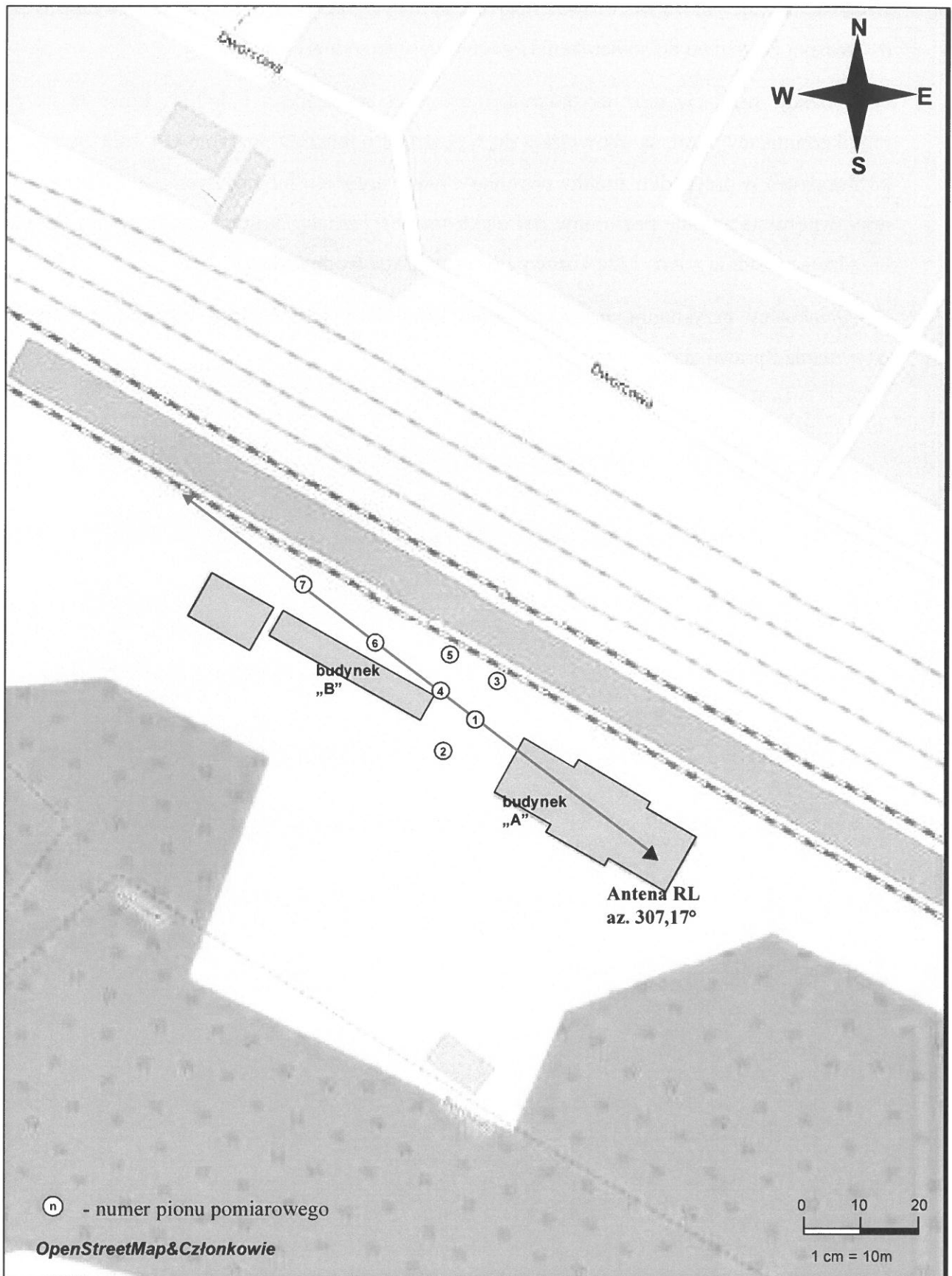
**Uwaga.**

Organ stanowiący może zastosować inną regułę decyzyjną niż przedstawiona powyżej, w podjęciu ostatecznej decyzji co do stwierdzenia zgodności / niezgodności.

Prowadzący instalację oraz użytkownik urządzenia emitującego pola-EM, które są instalacjami radiokomunikacyjnymi, są obowiązani do wykonania pomiarów poziomów pól-EM w środowisku, każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenie zgodnie z Art. 122a Ustawy Prawo ochrony środowiska [4].

Zleceniodawcy przysługuje prawo złożenia skargi lub reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

## 12. Mapa obszaru pomiarowego



Rys. 1. Usytuowanie punktów i pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej  
Stacja Netia KORNB053-KORNM00046ANT001 Gądky, ul. Dworcowa, działka nr D59/9 obręb Gądky

### 13. Dokumentacja fotograficzna



Widok instalacji radiokomunikacyjnej Stacja Netia KORNB053 - KORNM00046ANT001;  
Gądkki, ul. Dworcowa, działka nr D59/9 obręb Gądkki .

## Wykaz przywołanych dokumentów

- [1] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).
- [2] Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. Metody sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).
- [3] PN-EN 62311:2010 Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz ÷ 300 GHz)
- [4] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 Nr 62)
- [5] Procedura Nr P-12 „Szacowanie niepewności pomiarów” wyd. 14 z dn. 31.10.2019 r.
- [6] Procedura Nr P-14 „Wykonywanie pomiarów w terenie”, wyd. 11 z dn. 31.10.209 r.
- [7] Dokument ISO/IEC Guide 98-4:2012

---

Koniec Sprawozdania